

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 093 941 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.08.2002 Patentblatt 2002/32**

(51) Int Cl. 7: **B60C 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.04.2001 Patentblatt 2001/17**

(21) Anmeldenummer: **00122803.0**

(22) Anmeldetag: **19.10.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **20.10.1999 US 421564**

(71) Anmelder: **Tigges, Betram**  
**41468 Neuss (DE)**

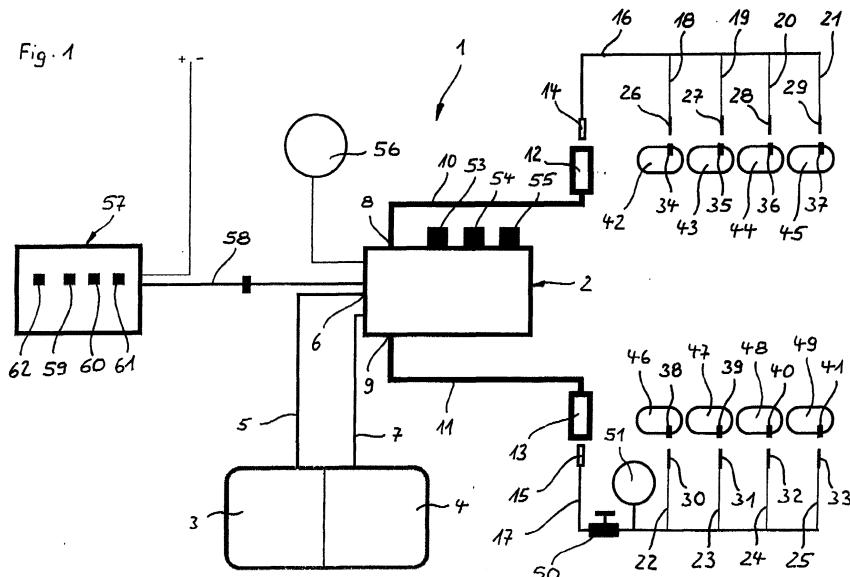
(72) Erfinder: **Tigges, Betram**  
**41468 Neuss (DE)**

(74) Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing. et al**  
**Paul & Albrecht**  
**Patentanwaltssozietät**  
**Hellersbergstrasse 18**  
**41460 Neuss (DE)**

### (54) Gerät zum Entlüften und/oder Befüllen von Reifen

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Gerät (1) zum Entlüften und/oder Befüllen von Reifen (42-49) an insbesondere geländegängigen Fahrzeugen mit einer Regeleinrichtung (2), die einen an eine Druckluftquelle (65) anschließbaren Lufteintritt (6) und wenigstens einen Luftausgang (8, 9) aufweist, der über Luftdruckleitungen (10, 11, 16, 17, 18-25) verbindbar ist, wobei die Regeleinrichtung (2) ein Regelorgan (67) aufweist, über das ein bestimmter Arbeitsdruck in den Luftdruckleitungen (10, 11, 16, 17, 18-25) nach Anschluß an den Reifen

(42-49) einregelbar ist, wobei das Regelorgan (67) mit einer handbetätigten Einstelleinrichtung (57) verbunden ist, über die unterschiedliche Arbeitsdrücke einstellbar sind. Das erfindungsgemäß Geräte ist dadurch gekennzeichnet, daß die Einstelleinrichtung (57) wenigstens zwei handbetätige Schaltorgane (59, 60, 61) oder ein Stufenschaltorgan (88) aufweist, durch deren bzw dessen Betätigung das Regelorgan (67) jeweils auf einen dem Schaltorgan (59, 60, 61) zugeordneten Arbeitsdruck einstellbar ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 2803

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 629 874 A (MITTAL CHANDER P) 13. Mai 1997 (1997-05-13) * Spalte 5, Zeile 32 – Zeile 49; Abbildungen 1,2,3,4,5A,5B,, *	1-7,14	B60C23/00
A	---	8,9,12, 13	
A	GROENEWALD M L ET AL: "IN-MOTION TYRE PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES" MELECON '96. 8TH. MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE. INDUSTRIAL APPLICATIONS IN POWER SYSTEMS, COMPUTER SCIENCE AND TELECOMMUNICATIONS. BARI, IT., MAY 13 - 16, 1996, MELECON. MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE, NEW YORK, IEEE, US, Bd. III CONF. 8, 13. Mai 1996 (1996-05-13), Seiten 1465-1468, XP000696030 ISBN: 0-7803-3110-9 * das ganze Dokument *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	-----		B60C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. Juni 2002	Smeyers, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 2803

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-06-2002

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5629874	A 13-05-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82